

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan dalam penelitian, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dikembangkan multimedia interaktif berbasis android pada Mata Kuliah Kelistrikan *Engine* Otomotif materi Sistem Pengisian tipe IC Regulator. Pengembangan multimedia menggunakan model pengembangan ADDIE yang diawali dengan menganalisis perlu tidaknya multimedia interaktif berbasis android sebagai media pembelajaran dengan mewawancarai mahasiswa yang telah mengontrak Mata Kuliah tersebut, mendesain multimedia dengan membuat *storyboard* dan *flowchart*, memproduksinya dengan *software* yang diperlukan, melakukan *judgement* multimedia dari segi materi dan media kepada ahli materi dan media, kemudian mengaplikasikannya untuk mengetahui peningkatan pemahaman mahasiswa dalam membaca diagram kelistrikan sistem pengisian tipe IC regulator.
2. Peningkatan pemahaman mahasiswa dalam membaca wiring diagram kelistrikan termasuk ke dalam kategori sedang dengan nilai N-Gain rata-rata responden sebesar 0,615.

5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan, penulis memberikan beberapa rekomendasi yang diharapkan dapat menjadi bahan masukan bagi pihak yang terkait, rekomendasi-rekomendasi tersebut diantaranya:

1. Bagi peneliti selanjutnya, jika berminat membuat multimedia interaktif berbasis android, direkomendasikan membuat multimedia interaktif dengan teks bergerak, agar menambah daya tarik bagi pembaca.
2. Bagi dosen, direkomendasikan agar mempertimbangkan penggunaan multimedia interaktif berbasis android ini sebagai usaha untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam Mata Kuliah Kelistrikan *Engine* Otomotif materi sistem pengisian tipe IC regulator.

3. Bagi lembaga, direkomendasikan agar mempertimbangkan penerapan multimedia interaktif berbasis android di mata kuliah lainnya yang memerlukan tingkat konsentrasi tinggi.